初級編

第 11 講 if-else 文

要点整理

if-else 文

条件式が True であれば if のインデントされたブロック内の処理を実行し，False であれば else のインデントされたブロックの処理を実行する制御構文。

```
if 条件式 :
   条件が True の場合に実行する処理
else:
   条件が False の場合に実行する処理
```

```
x = 5
if x > 10:
   print(x, ' は 10 より大きい ')
else:
   print(x, ' は 10 以下 ')
```

実行結果

```
5 は 10 以下
```

初級編 第 11 講 確認問題

次のプログラムの実行結果として最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
x = 10
if x < 10:
  print(x, 'は10より小さい')
else:
  print(x, 'は10以上')
```

① 「10 は 10 以上」と表示される

② 「10 は 10 より小さい」と表示される

③ 何も表示されない

④ エラーが発生する

初級編 第 11 講 確認問題 解答

正解：①

解説：

x には 10 が代入されているので，if 条件式の値は False となる。よって，else ブロックの処理が実行される。

```
x = 10
if x < 10:
  print(x, 'は10より小さい')
else:
  print(x, 'は10以上')
```

実行結果

```
10 は10以上
```